

Hermes Juri

Documento de Requisitos
Versão 1.0

[25/09/2019]

JESUS FELIPE CANDIAN SILVA

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
26/09/19	1.0	Draft inicial do documento.	JESUS FELIPE

Sumário

INTRODUÇÃO	4
VISÃO GERAL DO DOCUMENTO	4
CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIACÕES	4
<i>Identificação dos requisitos</i>	4
<i>Prioridades dos requisitos</i>	4
DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA	5
CLIENTE	5
USUÁRIO	5
VISÃO GERAL DO SISTEMA	5
REQUISITOS FUNCIONAIS	5
REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	6
USABILIDADE	6
<i>[NF001] Interface Amigável</i>	6
<i>[NF002] Componentes WEB</i>	6
SOFTWARE	6
<i>[NF003] Banco de Dados Postgres</i>	7
<i>[NF004] Linguagem Java</i>	7
DESEMPENHO	7
<i>[NF005] Agilidade na Execução das Operações</i>	7
<i>[NF006] Otimização na realização de uma alocação</i>	7
DIAGRAMAS DE CASOS DE USO	8
DETALHAMENTO DOS CASOS DE USO	8
[CDU001] Gerenciar Processo	8
[CDU002] Gerenciar Cliente	9

INTRODUÇÃO

Este documento especifica os requisitos do sistema Hermes Juri, fornecendo as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema. Destinando-se aos clientes, engenheiros e gerentes envolvidos no desenvolvimento do Sistema.

VISÃO GERAL DO DOCUMENTO

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2 – Descrição geral do sistema:** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3 – Requisitos funcionais :** especifica todas os cenários do Sistema.
- **Seção 4 – Requisitos não-funcionais:** especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho e software.
- **Seção 5 – Diagramas de Caso de Uso:** especifica os atores e cenários utilizando a notação de diagramas UML.
- **Seção 6 – Detalhamento de Casos de Uso:** especifica a prioridade, fluxo principal e alternativo dos diagramas de caso de uso e sua relação com os requisitos funcionais e não funcionais.
- **Seção 7 – Referências:** apresenta referências para outros documentos utilizados para a confecção deste documento.

CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIACÕES

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

IDENTIFICAÇÃO DOS REQUISITOS

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:

[identificador do requisito]

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único.

A numeração inicia com o identificador:

- [RF001] para os requisitos funcionais;
- [NF001] para os não funcionais e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

PRIORIDADES DOS REQUISITOS

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

Esta seção descreve superficialmente o cliente, os futuros usuários e fornece uma visão geral do Hermes Juri.

CLIENTE

Advogado Paulo Henrique

USUÁRIO

Os usuários principais do sistema serão o advogado e o cliente. O advogado utilizará o Hermes Juri, especificamente para cadastro de processos, cadastros de clientes, controle de diligências, prazos e outras necessidades do escritório. O usuário cliente poderá acompanhar os andamentos processuais através da conexão com a núvem.

VISÃO GERAL DO SISTEMA

O Hermes Juri tem o principal objetivo em facilitar a gestão de um escritório de pequeno a grande porte de advocacia. O sistema Hermes Juri permitirá que o advogado cadastre inúmeros processos, e cadastre vários clientes, emitindo relatórios que serão úteis para maior controle.

O Sistema será desenvolvido a princípio para desktop, entretanto nas futuras versões haverá a possibilidade de guardar e acessar os dados na nuvem, podendo os usuários acessarem o sistema de qualquer lugar e de qualquer dispositivo.

REQUISITOS FUNCIONAIS

[RF001] EFETUAR LOGIN

Descrição: O usuário pode realizar o login e acessar o sistema.

[RF 002] CADASTRAR PROCESSOS

Descrição: O advogado pode cadastrar um processo com o tipo de ação, vara, comarca e com os dados dos clients.

[RF 003] EDITAR PROCESSOS

Descrição: O advogado pode realizar a operação de editar um processo e seus atributos.

[RF 004] ATUALIZAR PROCESSOS

Descrição: O advogado pode realizar a operação de atualizar um processo e seus atributos.

[RF 005] CADASTRAR CLIENTE

Descrição: O advogado pode realizar a operação de cadastrar um cliente, com seus atributos.

[RF 006] EDITAR CLIENTE

Descrição: O advogado pode realizar a operação de editar um cliente e seus atributos já cadastrados.

[RF 007] EXCLUIR CLIENTE

Descrição: O advogado pode realizar a operação de deletar cadastro de clientes cadastrados.

[RF 008] ATUALIZAR CLIENTE

Descrição: O advogado pode realizar a operação de atualizar um cadastro de cliente.

[RF 009] BUSCAR PROCESSOS

Descrição: O advogado pode escolher de buscar um processo cadastrado, seja pelo número do processo, ou das partes pertencentes ao processo.

[RF 010] BUSCAR CLIENTES

Descrição: O advogado pode buscar os clientes cadastrados no sistema, seja pelo nome, ou pelo CPF.

[RF 011] EMITIR RELATÓRIO DE PROCESSOS

Descrição: O advogado pode escolher a opção de emitir relatório de processos para que o sistema faça um relatório de processos cadastrados.

[RF 012] EMITIR RELATÓRIO DE CLIENTES

Descrição: O advogado pode escolher a opção de emitir relatório de clientes para que o sistema filtre e faça um relatório com os clientes cadastrados.

[RF 013] CADASTRAR DILIGÊNCIA

Descrição: O advogado cadastrar diligências de andamento do processo.

[RF 014] EDITAR DILIGÊNCIA

Descrição: O advogado pode editar uma diligência já cadastrada.

[RF 015] EXCLUIR DILIGÊNCIA

Descrição: O advogado poderá excluir uma diligência cadastrada.

[RF 016] EMITIR RELATÓRIO DE FATURAMENTO DE CAIXA

Descrição: O advogado pode emitir relatório que conste o faturamento feito.

[RF 017] MOSTRAR PRAZOS

Descrição: O advogado poderá acompanhar o tempo hábil para realizar determinada ação.

[RF 018] AGENDAR CONSULTAS

Descrição: O advogado poder realizar a operação de agendar consulta com o cliente.

[RF 019] EMITIR COMPROVANTE DE PAGAMENTO

Descrição: O advogado pode emitir comprovante de pagamento feito pelo cliente.

[RF 020] ACOMPANHAR PROCESSO

Descrição: O advogado e o cliente podem acompanhar o processo.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

USABILIDADE

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário (design UI) e o suporte para ajuda em problemas que envolvam o software.

[NF001] INTERFACE DE FÁCIL USO

O sistema terá uma interface de fácil uso para todos tipos de usuários.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos associados: [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

[NF002] COMPONENTES WEB E MOBILE

A interface deverá utilizar elementos que possam ser utilizados em qualquer tipo de dispositivo, utilizando ferramentas do Java Swing para construção de tais ferramentas.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos associados: [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

[NF003] MOSTRAR AGENDA SEMANAL

A interface deve mostrar um Quadro com todas as ações que o advogado deve realizar durante a semana.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Requisitos associados: [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

[NF004] ALERTAR PRAZOS

O sistema mostrar os prazos que estão perto de vencer e alertar o usuário advogado.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Requisitos associados: [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

SOFTWARE

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados aos softwares que devem ser utilizados para o desenvolvimento do sistema.

[NF005] BANCO DE DADOS MYSQL

O sistema deve utilizar um banco de dados MYSQL para fazer o armazenamento e gerenciamento de dados.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos associados: [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

[NF006] LINGUAGEM JAVA

A utilização da linguagem java permitir maior reuso de Código, além das facilidades oferecidas pelas bibliotecas do Java.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos associados: [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

[NF007] CONECTAR COM API'S DOS TRIBUNAIS

O sistema irá se conectar com os sistemas dos tribunais para trazer maior facilidades aos usuários.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos associados: [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

DESEMPENHO

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF008] AGILIDADE NA EXECUÇÃO DAS OPERAÇÕES

O sistema deve executar as operações no menor tempo possível, de modo a manter a integridade das operações e ajudar a economizar o tempo do advogado.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Requisitos associados: [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

[NF009] SEGURANÇA DO BANCO DE DADOS

O sistema deve manter os dados dos clientes de forma segura, e que não haja risco de vazamentos de dados indevidos.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos associados: [RF001], [RF002], [RF003], [RF004], [RF005], [RF006], [RF007], [RF008], [RF009], [RF010], [RF011], [RF012], [RF013], [RF014], [RF015], [RF016], [RF017], [RF018], [RF019], [RF020].

DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

ABRIR PARA APRESENTAR EM SALA

DETALHAMENTO DOS CASOS DE USO

[CDU001] GERENCIAR PROCESSO

Descrição do caso de uso: O usuário advogado pode gerenciar os processos, podendo fazer as seguintes operações: cadastrar, editar, listar e excluir processos. E também mostrar os prazos de cada processo.

Ator: Advogado

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF001] , [RF002], [RF003], [RF004], [RF009], [RF011]

Entradas e pré-condições:

O usuário deve estar logado no sistema.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação realizada. O usuário poderá cadastrar, incluir, listar, excluir processos e emitir processos.

Fluxo de eventos principal

1. O usuário seleciona a ação CRUD que deseja fazer.

2. Caso o usuário deseje cadastrar processo, o usuário preencherá todos os dados necessários para cadastrar o processo.
3. O usuário selecionar o tipo de ação em que o processo está vinculado.
4. Caso o usuário deseje cadastrar processo, o usuário entra com os dados necessários e submete o formulário.
5. O sistema insere os dados submetidos no banco de dados.
6. O sistema retorna para o usuário uma mensagem informando que a operação foi realizada com sucesso.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada.

[CDU002] GERENCIAR CLIENTE

Descrição do caso de uso: O usuário advogado pode gerenciar os clientes, podendo fazer as seguintes operações: cadastrar, editar, listar e excluir clientes. Além de poder emitir relatório com todos os clientes cadastrados.

Atores: Advogado

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF001] , [RF005], [RF006], [RF008], [RF010], [RF012]

Entradas e pré-condições:

O usuário deve estar logado no sistema.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna uma mensagem informando o resultado da operação realizada. O usuário poderá cadastrar, incluir, listar, excluir clientes e emitir relatório de clientes cadastrados.

Fluxo de eventos principal

7. O usuário seleciona a ação CRUD que deseja fazer.

8. Caso o usuário deseje cadastrar cliente, o usuário preencherá todos os dados necessários para cadastrar o cliente.
9. O usuário entra com os dados necessários e submete o formulário.
10. O sistema insere os dados submetidos no banco de dados.
11. O sistema retorna para o usuário uma mensagem informando que a operação foi realizada com sucesso.

Fluxos secundários/exceção

2. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada.

[CDU003] AGENDAR CONSULTA

Descrição do caso de uso: O cliente pode marcar uma consulta com o advogado.

Ator: Advogado e Cliente

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF001] ,[RF018]

Entradas e pré-condições:

O cliente deve fornecer dados para que o advogado cadastre os dados do cliente no sistema para marcar a consulta.

Saídas e pós-condição:

O sistema retorna que a consulta foi agendada com sucesso.

Fluxo de eventos principal

1. Usuário seleciona um cliente cadastrado que deseja agendar uma consulta.
2. O cliente informa o horário que deseja que seja marcado a consulta.
3. O advogado marca no horário desejado pelo cliente.
4. O sistema exibe confirmação da marcação de consulta.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é cancelada.
2. Caso o horário escolhido pelo cliente tenha conflito com outro horário ou compromisso, o sistema informa que horário não está disponível.

[CDU004] ACOMPANHAR PROCESSO

Descrição do caso de uso: O cliente pode acompanhar o andamento do processo.

Ator: Advogado e Cliente

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Requisitos Associados: [RF001] , [RF020]

Entradas e pré-condições:

O cliente e o advogado devem fazer o login no sistema.

O cliente deve ter um processo vinculado como parte.

Saídas e pós-condição:

O cliente fará login no sistema e poderá acompanhar todo o andamento do processo.

Fluxo de eventos principal

1. O advogado faz login no sistema.
2. O advogado preenche todo o andamento processual, para que os clientes vinculados em um processo possam acompanhar as diligências e andamentos.
3. O cliente faz login no sistema
4. O sistema exibe para o cliente informações do andamento processual em que o cliente está vinculado.

Fluxos secundários/exceção

1. Caso ocorra uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é retornada para o usuário e a operação é o login não é efetivado.
2. Caso o advogado não cadastre nenhum andamento processual, o sistema informará para o cliente que “Não há nenhum andamento processual”.

